



TECHNISCHES DATENBLATT – DIGITALDRUCK – LAMINIERFOLIE – PERMANENTKLEBER PG3036UVB

Sehr transparente, gegen UV-Strahlen behandelte Polyurethanfolie in einer Stärke von 36 µm, die mit einem druckempfindlichen Acrylatkleber beschichtet ist. Diese Folie zur Kaltlaminiierung oder zum Schutz von ebenen 2D-Flächen ist einfach zu reinigen und kann auch als Graffitienschutz verwendet werden. Glänzende Oberfläche.

FOLIENEIGENSCHAFTEN:

	<u>Richtwert</u>	
• Stärke (µm):	36	
	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Zugfestigkeit (N/25 mm):	> 100	HEXNFX4102I
• Formbeständigkeit (mm) nach 168 Stunden bei 70 °C:	< 0,2	HEXRET001

LINER:

- Silikonbeschichteter PET-Liner, 36 µm, transparent.
- Hygroskopisch stabilisiert.

KLEBEEIGENSCHAFTEN:

(Bei Erstellung des technischen Datenblatts gemessene Mittelwerte)

	<u>Mittelwerte</u>	<u>Methoden</u>
• Schälfestigkeitstest 180° auf Glas (N/25 mm): nach einer Kontaktzeit von 20 Minuten	16	HEXFTM001
nach einer Kontaktzeit von 24 Stunden	17	
• Sofortige Klebkraft (N/25 mm):	20	HEXFTM009
• Ablösekraft (N/25 mm):	0,1	HEXFTM003
• Lösungsmittelbeständigkeit: Der Kleber ist gegen die meisten Chemikalien (Alkohol, verdünnte Säuren, Öle) beständig.		

KLEBER:

- Lösungsmittelbasierender Acrylatkleber.
- Sofortige Haftung, permanenter Kleber.

GEBRAUCHSHINWEISE:

- UV- und Graffiti-Schutz für ebene 2D-Flächen.
- Nur Trockenverklebung.
- Bei Anwendungen im Außenbereich ist ein Überstand von 2 cm empfehlenswert.
- Empfohlene Verarbeitungstemperatur: mind. +10 °C.
- Betriebstemperaturbereich: -40 °C bis +90 °C.
- Ausschließlich mit wolleilzfreien Rakeln zu verkleben.
- Die Folie kann mit Aceton, Alkohol, Seifenwasser oder HEX'AG gereinigt werden; dazu ist ein nicht scheuernder Schwamm oder ein weiches Tuch zu verwenden.
- Bei lackierten Untergründen darf nur auf unbeschädigtem Originallack verklebt werden. Bei Neulackierungen und/oder beschädigten Lackierungen übernimmt der Folierer alle Risiken beim Verkleben und beim Ablösen der Folie.

ANWENDUNGSEMPFEHLUNG:

- Die optimale Trocknungsdauer der Tinten vor dem Laminieren, Beschichten und jeder weiteren Verarbeitung einer HEXIS-Digitaldruckfolie beträgt:
 - 48 Stunden für eine gegossene Folie;
 - 24 Stunden für eine kalandrierte Folie.
- Wird die Folie zu Laminierungszwecken verwendet, ist während des Laminierens darauf zu achten, dass die Spannung der zu laminierenden Folie mit der der Laminierfolie übereinstimmt.
- Bei Neuausrichtungen eines Verbunds aus Digitaldruckfolie + PG3036UVB können während des Verklebens weiße Streifen in der Laminierfolie PG3036UVB auftreten.

Um diese Streifen zu vermeiden, empfiehlt HEXIS, den Verbund (stets mit Liner) auf dem Untergrund mit Abdeckbändern korrekt auszurichten, bevor der Liner abgezogen und die Folie verklebt wird.

LAGERUNG:

- Lagerfähigkeit (vor der Verarbeitung):
2 Jahre bei vertikaler Lagerung im Originalkarton in staubfreier Umgebung, bei einer Temperatur von 15 °C bis 25 °C und einer relativen Luftfeuchtigkeit von 50 %.

HALTBARKEIT: (mitteleuropäisches Klima)

- Bei vertikaler Ausrichtung auf ebenen Oberflächen:
Im Außenbereich: 5 Jahre.

Bei anderen Ausrichtungen und Ökozonen sind die Haltbarkeitsrichtwerte der Folien den „UMRECHNUNGSREGELN DER HALTBARKEITSRICHTWERTE NACH GEOGRAFISCHEN ZONEN“ unter der Rubrik „Professionals“/„Haltbarkeit“ auf unserer Website www.hexis-graphics.com zu entnehmen.

HINWEISE:

Angesichts der großen Vielfalt an Untergründen und immer neuer Verarbeitungsmöglichkeiten muss der Anwender die Eignung und Beschaffenheit des Produkts vor jedem Einsatz prüfen. Die oben genannten Messnormen dienen als Grundlage für die Ausarbeitung unserer eigenen Messverfahren, die auf Anfrage erhältlich sind. Bitte wenden Sie sich an uns, wenn sie über das gegenwärtig angewandte Verfahren informiert werden möchten. Alle veröffentlichten Angaben beruhen auf Messungen, die in unserem Labor regelmäßig durchgeführt werden. Eine rechtlich verbindliche Garantie bzw. Zusicherung bestimmter Eigenschaften und Leistungen besteht nicht. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Alle technischen Angaben können sich ohne Vorankündigung ändern und werden regelmäßig auf unserer Website www.hexis-graphics.com aktualisiert. Dort finden Sie auch unsere AGB in der jeweils gültigen Fassung.